

CURSO SOBRE "MARCADO CE Y LA SEGURIDAD EN MAQUINAS. ADECUACION DE MAQUINARIA"

Muy señor nuestro,

Dentro del ámbito de actuaciones de CETEMET está la de facilitar una adecuada preparación de las empresas dentro del campo de la seguridad industrial y el marcado CE.
Por este motivo, organiza un curso en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Jaén y la empresa SIMA (Servicios Integrales del Medio Ambiente), cuyas características son las siguientes:

"Marcado CE y la Seguridad en Máquinas. Adecuación de Maquinaria".

El marcado CE y la seguridad en máquinas, forma ya parte de nuestro entorno cotidiano. Tanto para la construcción como para la comercialización de cualquier producto es un requisito legal que afecta a TODOS.

Estas directrices fueron implantadas a todo tipo de productos, pero tiene un especial relieve en las máquinas que deben cumplir estrictamente una serie de requisitos de seguridad marcados en las directrices del Real Decreto 1644/2008, que proviene de la Directiva Europea 2006 42 CE.

El curso que se ofrece viene a cubrir toda una serie de conocimientos que son necesarios para cualquier profesional relacionado con esta materia técnica.

Ponentes: D. Rafael Cano Gordo, Técnico Superior de Prevención, D. Fernando Chacón Giménez, Director Técnico del grupo de empresa DADREV, consultoría de formación y gabinetes técnicos. Un técnico de CETEMET acompañará a la visita a una fábrica donde los conocimientos impartidos del curso son de aplicación.

Número de asistentes: El curso se realizará con un mínimo de 23 alumnos.

Fechas y lugar de celebración: El curso tiene una duración de 17 horas y se celebrará los días 3, 4, 5 y 6 de marzo de 2014. El horario es de 16,00 a 20,30 horas.

El lugar de Impartición será:

CENTRO DE INNOVACIÓN. Campus Científico-Tecnológico, Circunvalación Ronda Sur, 23700 Linares (Jaén) España

Matrícula: El precio del curso es de 220 €.

Los alumnos que quieran solicitar la bonificación de la Fundación Tripartita, deberán indicarlo en el formulario de inscripción. El coste adicional por estas gestiones, que realizará la empresa SIMA, será de 30 € por alumno.

Información e inscripciones: Las inscripciones no se considerarán definitivas hasta el abono de la cuota.

Programa del curso:

1. **Comercialización de máquinas (clase teórica, 4,5 horas)**
   - 1.1 Legislación aplicable
   - 1.2 Definiciones y ámbito de aplicación
   - 1.3 Requisitos esenciales de seguridad y salud
   - 1.4 Evaluación de riesgos
   - 1.5 Normas armonizadas
   - 1.6 Documentación técnica
     - 1.6.1 Expediente técnico de la máquina
     - 1.6.2 Manual de instrucciones
   - 1.7 Procedimientos de evaluación de la conformidad de la máquina
   - 1.8 Marcado CE
   - 1.9 Cláusula de salvaguardia

2. **Ejemplos prácticos aplicados a dos tipos máquinas (2,5 horas)**
   - 2.1Evaluación de riesgos. Aplicación de la norma UNE-EN ISO 14121-1
   - 2.2 Análisis de diferentes dispositivos y medios de seguridad a aplicar según las normas armonizadas
   - 2.3 Justificación de la selección de los dispositivos y medios de seguridad a aplicar
   - 2.4 Ensayos a realizar: resistencia mecánica-estructural (estáticas y o dinámicas), eléctricas, neumáticas, hidráulicas
   - 2.5 Declaración CE de conformidad
   - 2.6 Especificaciones del marcado de la máquina

2.7 Manual de instrucciones: uso, mantenimiento, instalación, montaje, transporte, manutención, almacenamiento, puesta fuera de servicio

Caso práctico 1. Vibradora de tronco / Gato alza-bobina
Caso práctico 2. Perforadora de pozos / Grupo electrógeno

3. Adecuación de máquinas (clase teórica 2 horas)

3.1 Obligaciones generales del empresario
3.2 Disposiciones mínimas aplicables a las máquinas
3.3 Disposiciones relativas a la utilización de las máquinas

4. Casos prácticos (4,5 horas)

4.1 Aplicación del R.D. 1215/1997
4.2 Aplicación de las disposiciones relativas a las características propias de los equipos de trabajo según Anexo I

4.2.1 Evaluación de incumplimientos

4.2.2 Análisis de diferentes dispositivos y medios de seguridad a aplicar según las normas armonizadas

4.2.3 Justificación de la selección de los dispositivos y medios de seguridad a aplicar

4.2.4 Ensayos a realizar: resistencia mecánica-estructural (estáticas y o dinámicas), eléctricas, neumáticas, hidráulicas

4.2.5 Documentación: certificado de puesta en conformidad, procedimientos de trabajo

4.3 Aplicación de las disposiciones aplicables a la utilización de los equipos de trabajo según Anexo 2
Caso práctico 3. Sistemas de elevación de personas con cesta y grúa torre. SACYR (PLAZA DE LA ENCARNACION – SEVILLA)

Caso práctico 4. Plataforma de trabajo sobre puentes grúas. SACYR (AIRBUS MILITARY)
Caso práctico 5. Pinzas para colocación de vías. FERROVIAL

5. Visita de una Fabrica en Linares (3,5 horas)